

ALEACIONES BASE NÍQUEL

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Descripción

Acero para la industria química, industria de pulpa y papel, industria nuclear, tratamiento de residuos industriales y urbanos.

Método de obtención

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Propiedades

- BÖHLER L276 - Aleación Níquel-Molibdeno-Cromo-Tungsteno
- Excelente resistencia a la corrosión, incluso en condición de soldadura
- Su alto contenido de Níquel y Molibdeno garantiza una buena resistencia a la corrosión en los medios reductores
- El contenido Cromo le aporta resistencia en medios oxidantes
- El molibdeno incrementa su resistencia a la corrosión local, así como a la corrosión por picadura

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > CPI (incl. LNG, urea) (es)
- > Aplicaciones de forja
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Herramientas de terminación de pozos
- > Componentes para la industria del reciclaje
- > Distribuidores para aplicaciones de componentes
- > Gas y petróleo
- > Productos tubulares, bridas, accesorios
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos
- > Distribuidores o productores de piezas estándar sin conocimiento de aplicaciones finales
- > Otros componentes
- > Válvulas y actuadores

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
máx. 0,01	máx. 0,08	máx. 1,00	máx. 0,025	máx. 0,010	14,50 a 16,50	15,00 a 17,00	REM	máx. 0,35	3,00 a 4,50	máx. 2,50	4,00 a 7,00

Related to VdTÜV WB400

Estado de suministro

Solution Annealed + Quenched	
Resistencia a la tracción (MPa)	700 a 950
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 280

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
FORJADO		
101,70	-	355,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.